

サイクルクロスゲート CXGAシリーズ (パネルなし)

20シリーズ



15シリーズ



サイクルキャスターゲート CCGAシリーズ (パネルあり)

20シリーズ

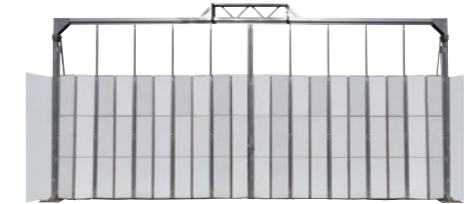


30シリーズ



柱付き (基礎あり) タイプ

サイクルパネルゲート CYG



サイクルメッシュゲート CYG-P



柱なし (基礎なし) タイプ

サイクルライトゲート CLG



サイクルメッシュライトゲート CLG-P



サイクルシートライトゲート CLG-S



## サイクルクロス(キャスター)ゲート

サイクルクロスゲートは、耐久性を追求した独自の部材断面と高強度材質のアルミ合金を使用。軽量で耐久性、操作性、美観に優れた高機能クロスゲートです。

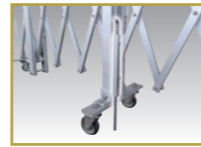
### 強く軽いアルミ製

スリムで軽量のアルミ製鋼材を使用し、ゲートの支柱には強度に優れたC型鋼を採用しました。収納時は、コンパクトに折りたたんで省スペース。



### ゲートをしっかり固定

落とし棒を標準装備しているので誤移動を防ぎ、安全性を確保しました。



### ストッパー付きキャスター

荒れた路面でも扱いやすい100mmφ。ストッパー付きなので誤移動を防ぎます。



### 優れた美観を実現

美観・耐腐食性に優れたアルマイト加工部材を使用しています。



## サイクルクロスゲート (CXGA)

サイクルクロスゲート (CXGA-1545)



サイクルクロスゲート (CXGA-2054)



## サイクルキャスターゲート (CCGA)

サイクルキャスターゲート (CCGA-2036) ×2基



サイクルキャスターゲート (CCGA-3036)



## 標準品部材 (サイクルクロスゲート CXGA-20シリーズ)

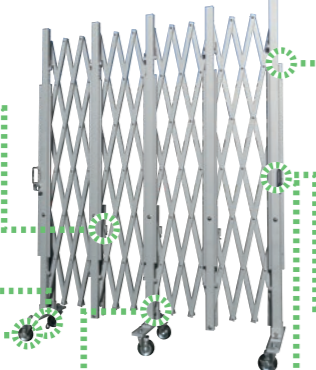
単管受け (現場側)



ワイヤー通し



ストッパー付きキャスター



つのクランプ



つのクランプ



片開き金具



収納型落とし棒



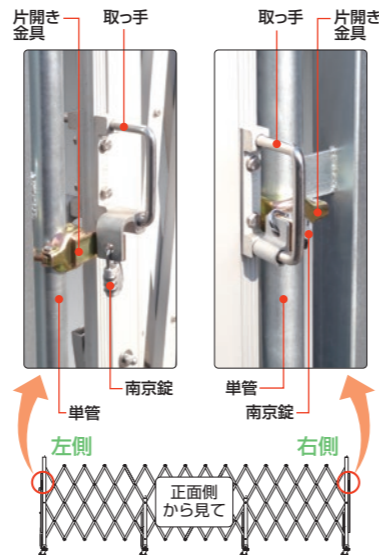
ロック機構付き取手



ゲートをしっかり固定する落とし棒を標準装備。

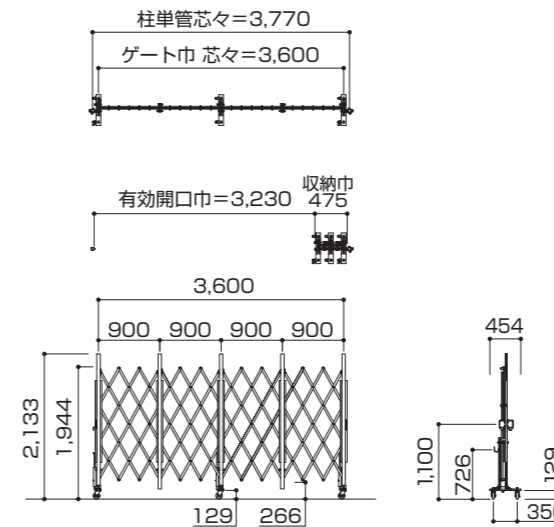
1片開き金具

## 施錠部詳細

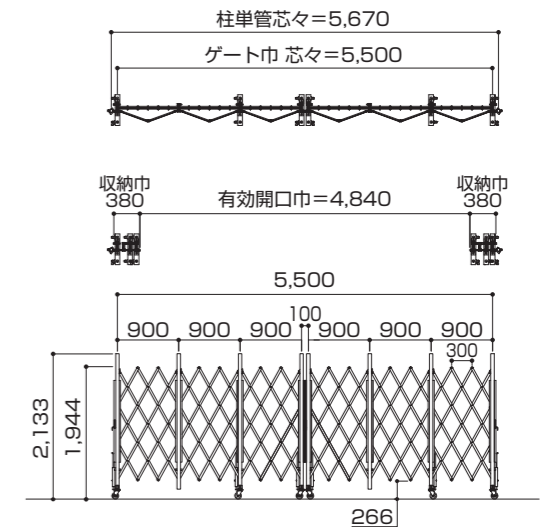


## サイクルクロスゲート関連寸法図

サイクルクロスゲート (CXGA-2036)



サイクルクロスゲート (CXGA-2027 + CXGA-2027)

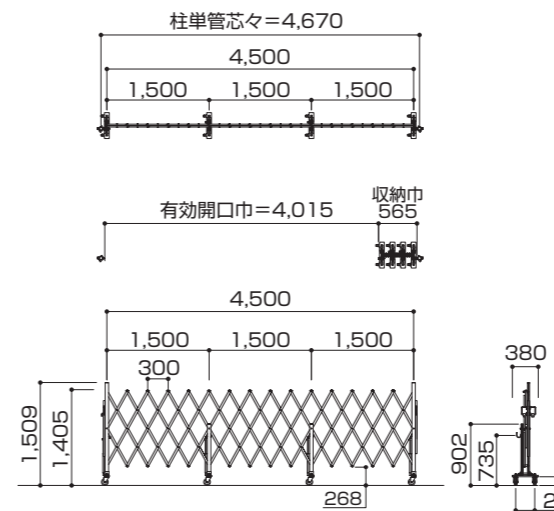


■ 規格物性 (サイクルクロスゲート・CXGA-20シリーズ) H2,133mm

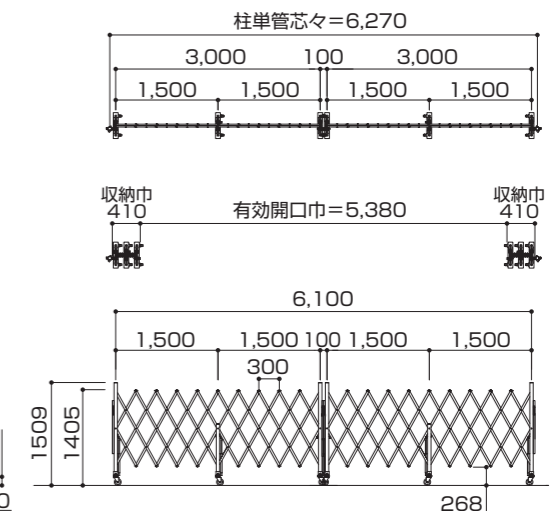
| 品番    | スパン  | サイズ (mm) | 有効開口巾 (mm) | 収納巾 (mm) | 柱単管芯々 (mm) | 重量 (kg) |       |
|-------|------|----------|------------|----------|------------|---------|-------|
| CXGA- | 2018 | 2        | 1,800      | 1,620    | 287        | 1,970   | 39.0  |
|       | 2027 | 3        | 2,700      | 2,430    | 380        | 2,870   | 52.0  |
|       | 2036 | 4        | 3,600      | 3,230    | 475        | 3,770   | 65.0  |
|       | 2045 | 5        | 4,500      | 4,040    | 565        | 4,670   | 79.0  |
|       | 2054 | 6        | 5,400      | 4,850    | 660        | 5,570   | 92.0  |
|       | 2063 | 7        | 6,300      | 5,660    | 750        | 6,470   | 105.0 |
|       | 2072 | 8        | 7,200      | 6,460    | 845        | 7,370   | 119.0 |
|       | 2081 | 9        | 8,100      | 7,270    | 940        | 8,270   | 139.0 |

注1) 返却の際は、納入時の状態にてご返却ください。 注2) 強風の際には、全開にするなど適切に対応してください。

サイクルクロスゲート (CXGA-1545)



サイクルクロスゲート (CXGA-1530 + CXGA-1530)



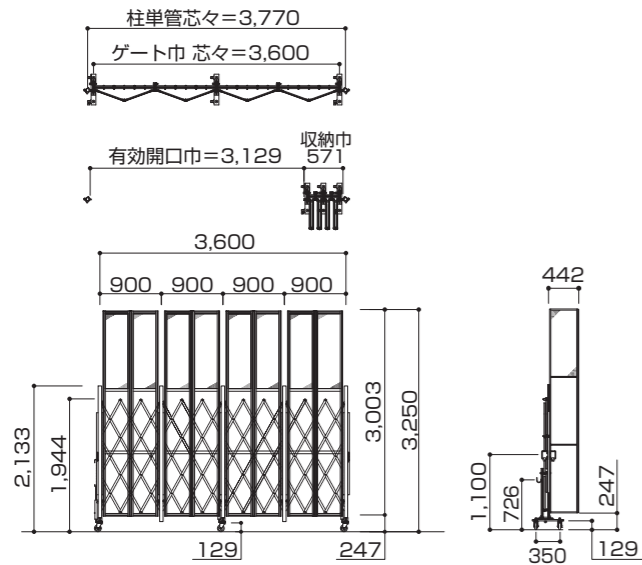
■ 規格物性 (サイクルクロスゲート・CXGA-15シリーズ) H1,509mm

| 品番    | スパン  | サイズ (mm) | 有効開口巾 (mm) | 収納巾 (mm) | 柱単管芯々 (mm) | 重量 (kg) |      |
|-------|------|----------|------------|----------|------------|---------|------|
| CXGA- | 1530 | 2        | 3,000      | 2,670    | 410        | 3,170   | 32.0 |
|       | 1545 | 3        | 4,500      | 4,015    | 565        | 4,670   | 44.0 |
|       | 1560 | 4        | 6,000      | 5,360    | 720        | 6,170   | 56.0 |
|       | 1575 | 5        | 7,500      | 6,705    | 875        | 7,670   | 68.0 |
|       | 1590 | 6        | 9,000      | 8,050    | 1,030      | 9,170   | 79.0 |

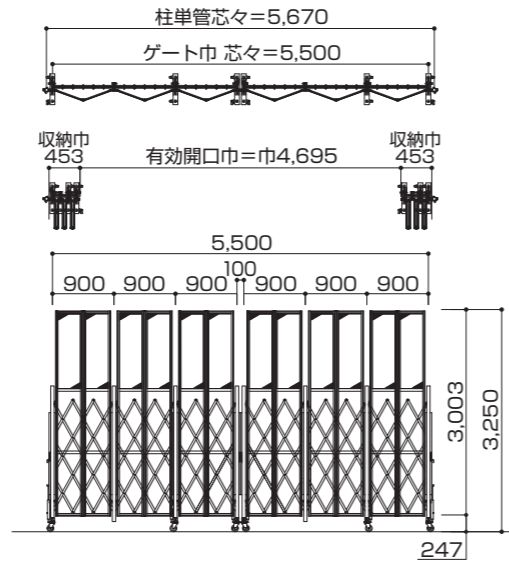
注1) 返却の際は、納入時の状態にてご返却ください。 注2) 強風の際には、全開にするなど適切に対応してください。

## サイクルキャスターゲート関連寸法図

サイクルキャスターゲート (CCGA-3036)



サイクルキャスターゲート (CCGA-3027 + CCGA-3027)

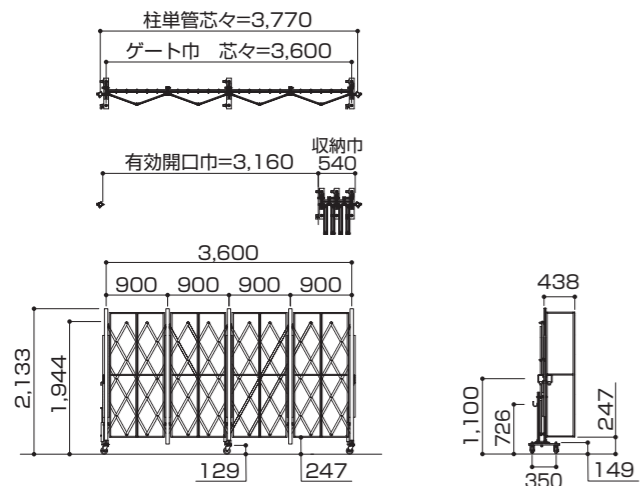


■ 規格物性 (サイクルキャスターゲート・CCGA-30シリーズ) H3,250mm

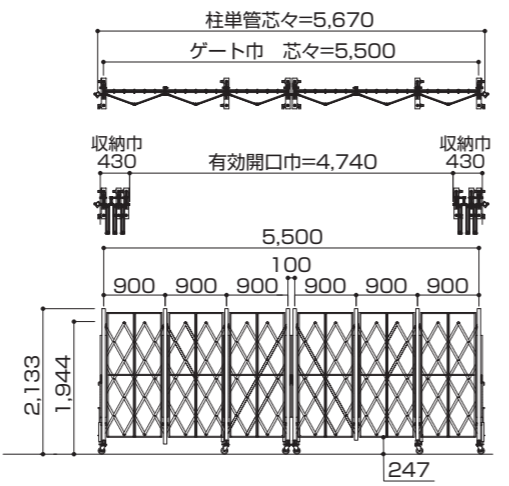
| 品番    | スパン   | サイズ (mm) | 有効開口巾 (mm) | 収納巾 (mm) | 柱単管芯々 (mm) | 重量 (kg) |       |
|-------|-------|----------|------------|----------|------------|---------|-------|
| CCGA- | 3018  | 2        | 1,800      | 1,565    | 335        | 1,970   | 66.0  |
|       | 3027  | 3        | 2,700      | 2,347    | 453        | 2,870   | 93.0  |
|       | 3036  | 4        | 3,600      | 3,129    | 571        | 3,770   | 120.0 |
|       | 3045  | 5        | 4,500      | 3,913    | 687        | 4,670   | 147.0 |
|       | 3054  | 6        | 5,400      | 4,695    | 805        | 5,570   | 174.0 |
|       | ※3063 | 7        | 6,300      | 5,477    | 923        | 6,470   | 201.0 |
|       | ※3072 | 8        | 7,200      | 6,260    | 1,040      | 7,370   | 228.0 |
| ※3081 | 9     | 8,100    | 7,040      | 1,158    | 8,270      | 255.0   |       |

注1) ※付品番は受注対応品になります。 注2) 返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。 注3) 強風の際には、全開にするかパネルを外すなど適切に対応してください。

サイクルキャスターゲート (CCGA-2036)



サイクルキャスターゲート (CCGA-2027 + CCGA-2027)

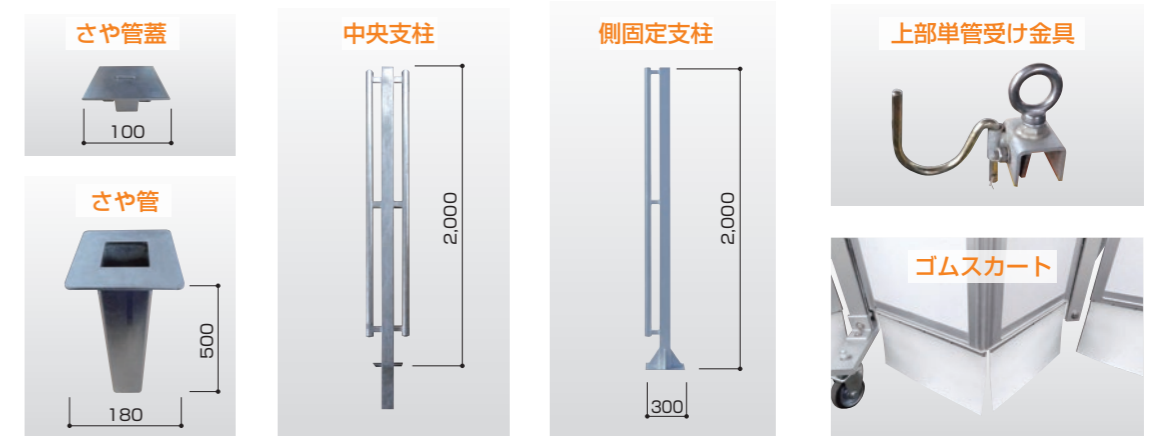
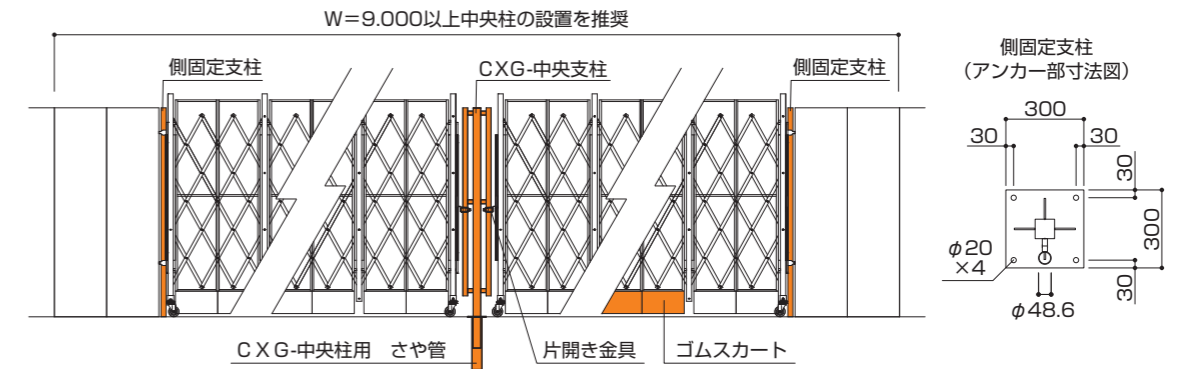


■ 規格物性 (サイクルキャスターゲート・CCGA-20シリーズ) H2,134mm

| 品番    | スパン (パネル数) | サイズ (mm) | 有効開口巾 (mm) | 収納巾 (mm) | 柱単管芯々 (mm) | 重量 (kg) |       |
|-------|------------|----------|------------|----------|------------|---------|-------|
| CCGA- | 2018       | 2        | 1,800      | 1,580    | 320        | 1,970   | 58.0  |
|       | 2027       | 3        | 2,700      | 2,370    | 430        | 2,870   | 80.0  |
|       | 2036       | 4        | 3,600      | 3,160    | 540        | 3,770   | 102.0 |
|       | 2045       | 5        | 4,500      | 3,950    | 650        | 4,670   | 124.0 |
|       | 2054       | 6        | 5,400      | 4,740    | 760        | 5,570   | 146.0 |
|       | ※2063      | 7        | 6,300      | 5,530    | 870        | 6,470   | 168.0 |
|       | ※2072      | 8        | 7,200      | 6,320    | 980        | 7,370   | 190.0 |
| ※2081 | 9          | 8,100    | 7,110      | 1,090    | 8,270      | 212.0   |       |

注1) ※付品番は受注対応品になります。 注2) 返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。 注3) 強風の際には、全開にするかパネルを外すなど適切に対応してください。

## オプション

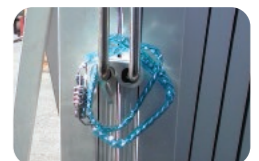


### チェーン錠・暗証番号固定式



※使用時には暗証番号シールを剥がしてナンバーを管理してください。  
※サイクルゲートシリーズ全般使用可能です。

### ■ 設置イメージ



### 南京錠・暗証番号可変式



※暗証番号変更方法等は、製品についている取扱説明書をご確認ください。  
※サイクルクロスゲート、サイクルキャスターゲート等、ロック機構付き取手にて使用可能です。

### ■ 設置イメージ



### ■ ロック機構



【事故につながる可能性がありますので、必ず下記注意事項を守って設置してください。】

- CCG20/30  
ゲート閉扉時は柱中段の単管受けを用いて単管を設置し、落とし棒を使用してください。風速10m/s以上 (CCG30は8m/s以上) の強風が予想される場合には、ゲートを開放もしくはパネルを外す、またはつなぎを取るなど転倒を防止してください。
- CXG15/20  
ゲート閉扉時は柱中段の単管受けを用いて単管を設置し、落とし棒を使用してください。風速18m/s以上の強風が予想される場合には、ゲートを開放、またはつなぎを取るなど転倒を防止してください。

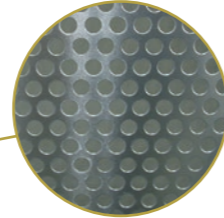
- CCG/CXG共通  
ゲート閉扉時は、下部ワイヤーを緩めてください。踏く恐れがあります。  
吊元パイプは、地面に対し垂直に設置してください。斜材が曲がり、開閉が困難になる恐れがあります。  
柱は暴風で倒れる可能性がありますので、台風などの暴風が予想される場合は、控えを設置するなど適切に養生を行ってください。

## 門型ゲート（柱つき・基礎あり）

サイクルメッシュゲート (CYG-90P)

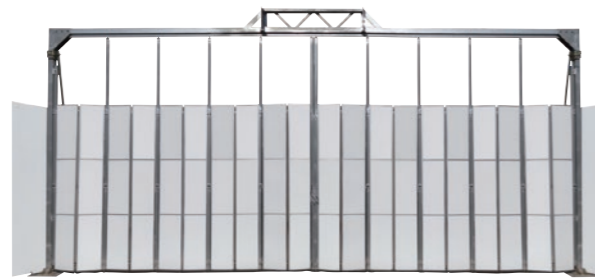


メッシュパネル



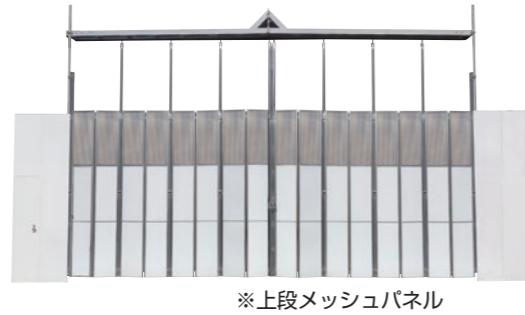
メッシュ部には、開孔率約40%のパンチングパネルを採用

サイクルパネルゲート (CYG-90)



## 門型ゲート（柱なし・基礎なし） ※CLGは柱に単管を使用します。

サイクルメッシュライトゲート (CLG-72P)



サイクルライトゲート (CLG-72)



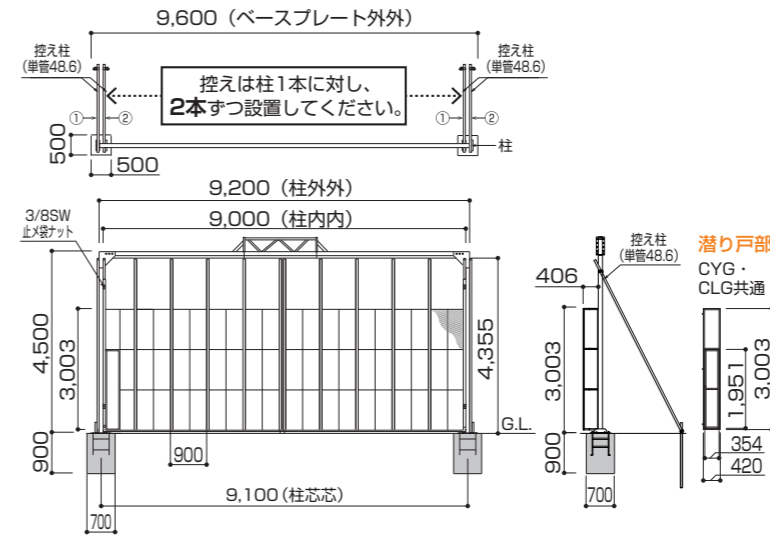
サイクルシートライトゲート (CLG-72S)



※シートは、販売品

## サイクルパネルゲート（門型）関連寸法図

サイクルメッシュゲート (CYG-90P)



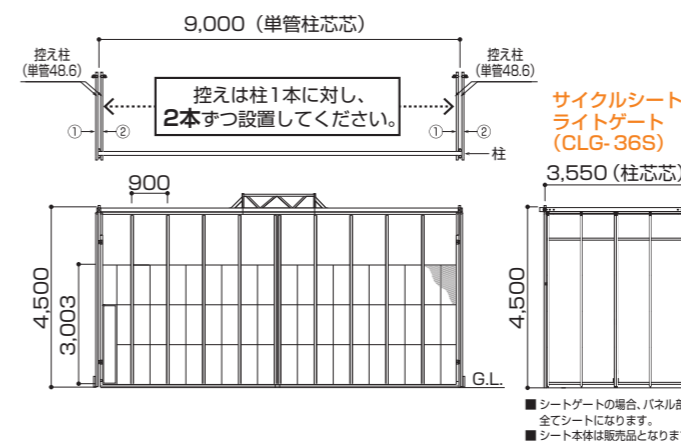
サイクルメッシュゲート/サイクルパネルゲート H=4,500mm

### 規格物性

| 品番<br>(1) 片メッシュゲート標準 | スパン<br>(パネル数) | 柱内径<br>(mm) | 有効開口巾<br>(mm) | 柱芯径<br>(mm) | 重量 (kg)<br>(1) 片メッシュゲート標準 |
|----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------------------|
| 36 (36P)             | 4             | 3,600       | 3,160         | 3,700       | 401.4 (390.3)             |
| 45 (45P)             | 5             | 4,500       | 4,000         | 4,600       | 445.2 (431.3)             |
| 54 (54P)             | 6             | 5,400       | 4,840         | 5,500       | 488.0 (471.3)             |
| 63 (63P)             | 7             | 6,300       | 5,680         | 6,400       | 578.9 (556.6)             |
| 72 (72P)             | 8             | 7,200       | 6,520         | 7,300       | 600.7 (578.4)             |
| 81 (81P)             | 9             | 8,100       | 7,360         | 8,200       | 668.9 (643.9)             |
| 90 (90P)             | 10            | 9,000       | 8,200         | 9,100       | 808.5 (780.7)             |
| 99 (99P)             | 11            | 9,900       | 9,040         | 10,000      | 876.2 (845.6)             |
| 108 (108P)           | 12            | 10,800      | 9,880         | 10,900      | 933.6 (902.2)             |
| 117 (117P)           | 13            | 11,700      | 10,720        | 11,800      | 989.6 (953.4)             |
| 126 (126P)           | 14            | 12,600      | 11,560        | 12,700      | 1045.9 (1007.0)           |
| 135 (135P)           | 15            | 13,500      | 12,370        | 13,600      | 1832.3 (1890.6)           |
| 144 (144P)           | 16            | 14,400      | 13,210        | 14,500      | 2016.9 (1972.4)           |

注1) 強風の際には、全開にするかパネルを外すなど適切に対応してください。  
注2) 有効開口巾は理論上の値です。表記と異なる場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

サイクルメッシュライトゲート (CLG-90P)



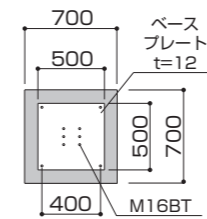
サイクルメッシュライトゲート/サイクルライトゲート/サイクルシートライトゲート H=4,500mm

### 規格物性

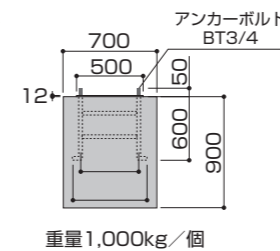
| 品番 | スパン<br>(パネル数) | 有効開口巾<br>(mm) | 単管セット芯径サイズ<br>(mm) | メッシュゲート<br>重量 (kg) | ライトゲート<br>重量 (kg) | シートゲート<br>重量 (kg) |       |
|----|---------------|---------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------|
| 36 | 4             | 3,160         | 3,600              | 3,550              | 178.1             | 189.2             | 116.0 |
| 45 | 5             | 4,000         | 4,500              | 4,450              | 215.0             | 228.9             | 138.3 |
| 54 | 6             | 4,840         | 5,400              | 5,350              | 251.0             | 267.7             | 159.7 |
| 63 | 7             | 5,680         | 6,300              | 6,250              | 288.8             | 308.2             | 182.9 |
| 72 | 8             | 6,520         | 7,200              | 7,150              | 347.0             | 369.2             | 226.5 |
| 81 | 9             | 7,360         | 8,100              | 8,050              | 408.4             | 433.5             | 273.3 |
| 90 | 10            | 8,200         | 9,000              | 8,950              | 451.5             | 479.3             | 301.8 |

## 基礎工事用プレキャストコンクリート

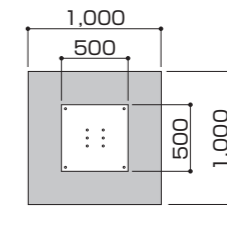
小タイプ



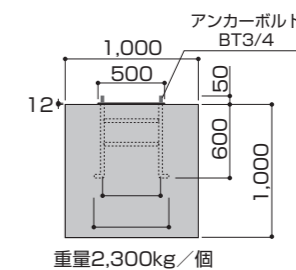
推奨ゲートサイズ  
CYG-36  
~ CYG-90



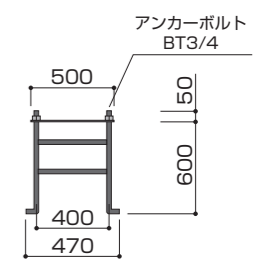
大タイプ



推奨ゲートサイズ  
CYG-99  
~ CYG-144

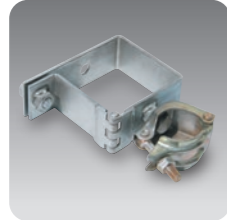


アンカーセット



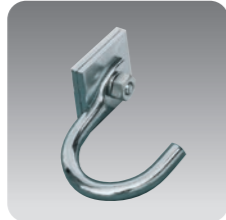
## オプション

### 仮囲い柱固定用 100角クランプ



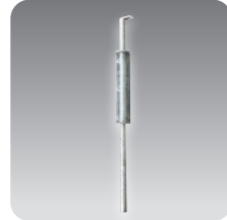
現場の状況に応じて  
ご使用ください。

### 単管受け フック



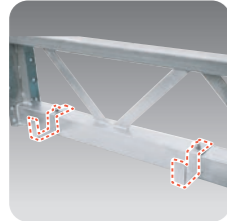
安全対策品として  
ご使用ください。

### ロング 落とし棒



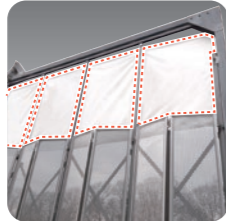
通常サイズの落とし棒で  
届かない場合ご使用ください。

### ケーブル 受け



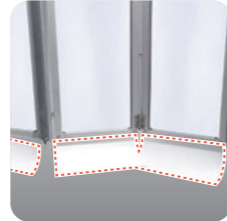
ケーブル類をスッキリ  
と収納できます。

### パネル上部 目隠シート



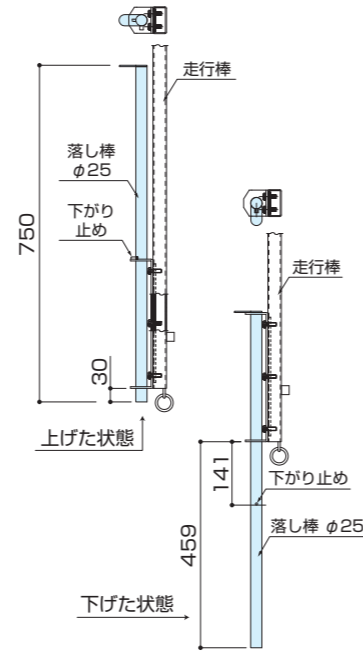
パネル上部の目隠しに  
ご使用ください。

### パネル下部 ゴムスカート



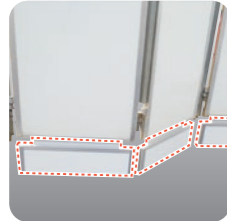
パネル下部の目隠しに  
ご使用ください。

### ロング落とし棒（姿図）



## 受注生産品

### パネル下部 パネルスカート



パネル下部の目隠しに  
ご使用ください。

### 全メッシュ 仕様



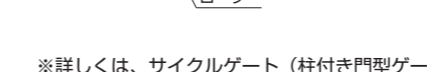
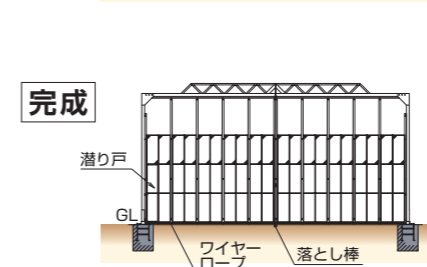
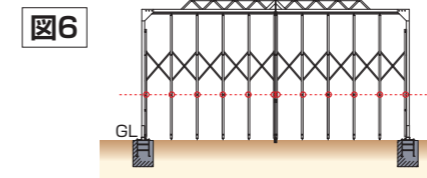
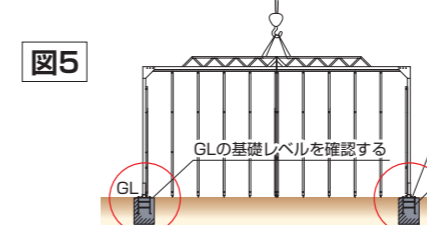
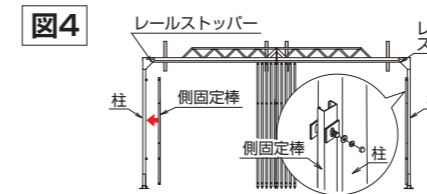
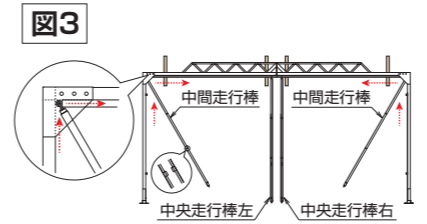
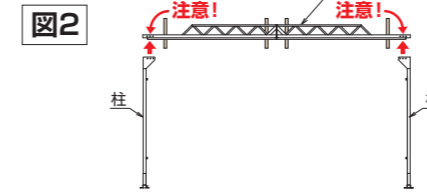
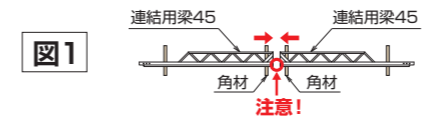
アルミバンチング仕様  
です。

【事故につながる可能性がありますので、必ず下記注意事項を守って設置してください。】

#### ■ CYG / CYGP / CLG / CLGS

控えを柱1本に対しゲートの開閉方向と直交する方向に2本設置してください。  
強風（風速18m/s以上）が予想される場合には、ゲートを開放するなどの措置を講じてください。  
本製品は仮設用ゲートであり、常設として使用する場合には、別途補強が必要になります。  
基礎コンクリートまたは打込単管（すてパイプ）を用いて設置してください。  
打込単管（すてパイプ）の根入れ深さは設置場所の地盤に合わせて適切に検討してください。  
ゲート閉扉時は、落とし棒を必ず落としてください。  
⇒パネルが風にあおられる可能性があります。  
ゲート閉扉時は、下部ワイヤーを緩めてください。  
⇒つまりく恐れがあります。  
ボルト、ナットは確実に締めてください。  
長期使用時は定期的にボルト類の増し締めを行ってください。

## サイクルパネルゲート（CYG）建て方手順



### 1 梁の組立（地組み）

- 連結用梁とサイド梁を角材の上に寄せ、ボルトで緊結させます。  
ジョイントボルト：  
W1/2ボルト L=32、ナット、平W、SW（CYG72~126）  
M16ボルト L=55、ナット、平W、SW（CYG135~144）

◆ 注意 ◆  
レールのつなぎ目を合わせてください。  
(中間トラスは、81サイズ以上から取付け)

### 2 柱と梁の取付け

- 柱と梁を緊結させます。  
ジョイントボルト：  
W1/2ボルト L=140、ナット、平W、SW（CYG72~16）  
W1/2ボルト L=240、ナット、平W、SW（CYG135~144）

◆ 注意 ◆  
柱の長穴の中央部で固定してください。

### 3 走行棒の取付け

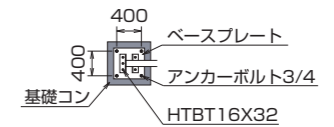
- 図走行棒をレールに通します。  
中央→中間の順で左右のレール端から通してください。

### 4 側固定棒の取付け

- 側固定棒を柱に固定します。  
ジョイントボルト：W3/8ナット、平W、SW  
• 梁部のレール両サイドにレールストッパーを取付けます。

### 5 ベースプレートへ取付け

- クレーン操作にてゲートを起こします。  
• 柱脚部のボルトをベースプレートに固定します。  
固定ボルト：ハイテンションボルト、M16-L32、SW、平W



### 6 柱の垂直レベル確認

- 柱の垂直レベルを確認します。  
◆ 注意 ◆  
パネルピン用丸パイプの高さが各走行棒間で均一に揃っていること。

- プレースを各スパンに取付けます。  
(プレースは、90サイズ以上から取付け)

### 7 パネルの取付け

- 走行棒にパネルをパネルピンで固定します。

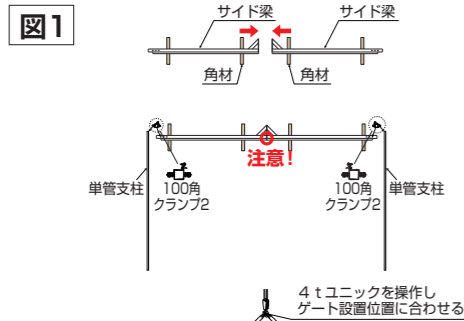
◆ 注意 ◆  
控えは、柱に対し2本使用してください。

### 8 下部ワイヤーの取付け

- ワイヤーを通しワイヤークリップで柱に固定します。  
• 潜り戸側にターンバックルを取付けます。  
※ 台風を含め強風時は、ゲートを開口しパネルを束ねて応急対応してください。

※ 詳しくは、サイクルゲート（柱付き門型ゲート）建方解体手順書をご確認ください。

## サイクルライトゲート (CLG) 建て方手順



### 1 梁と単管支柱の取付け

- サイド梁を角材の上に乗せ、接合部を合わせます。
- 中間梁とサイド梁を緊結し、梁と単管支柱を100角クランプ2で取付けます。
- ナイロンスリングをユニックのフックに掛け、巻き上げながら梁を起し、ゲート設置位置まで移動します。

使用部材：ボルト、ナット、ワッシャー、スプリングワッシャー 1/2×32

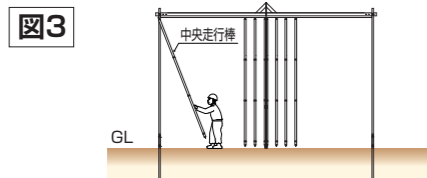
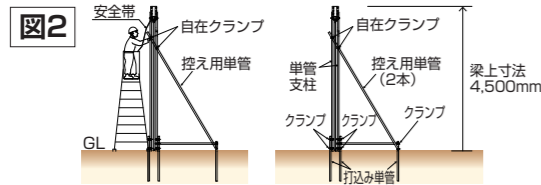
◆ 注意 ◆  
レールのつなぎ目を合わせてください。

### 2 単管支柱及び控え用単管の固定

- 梁両サイドの単管支柱を打込み単管にクランプで固定します。
- 作業台に乗り、安全帯を梁部又は単管柱ピースに取付けます。
- 単管柱上部に控え用単管を自在クランプで固定してから、地上部を打込み単管にクランプで固定します。

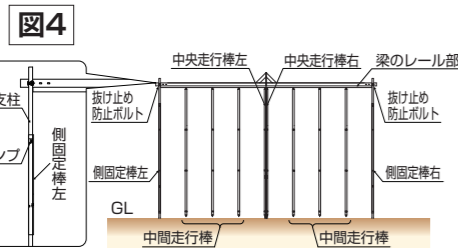
◆ 注意 ◆  
控えは、柱に対し2本使用してください。

◆ 注意 ◆  
設置後100角クランプ2に支柱用単管をねじるなどの過大な荷重をかけないでください。



### 3 走行棒をレールに差し込む

- 中央走行棒右及び左の吊車を梁のレール部に差し込み、次に中間走行棒の吊車を梁のレール部に差し込みます。
- 梁部のレール両サイドにレールストッパーを取付けます。



### 4 側固定棒の取付け

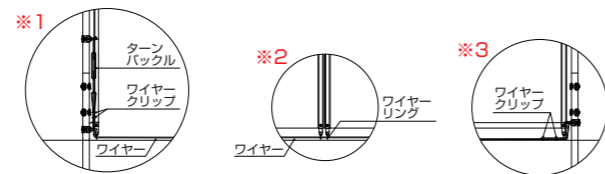
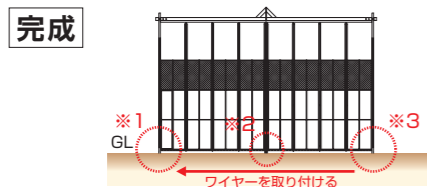
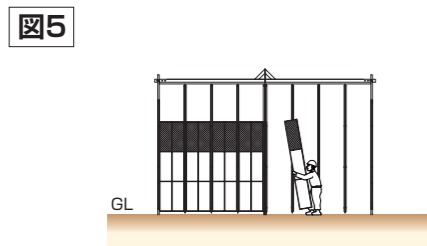
- 側固定棒に溶接されているボルトを側固定クランプの穴にボルトを通し、袋ナットセットで両端の単管にセットしてください。

### 5 パネルの取付け

- 走行棒にパネルをパネルピンで固定します。

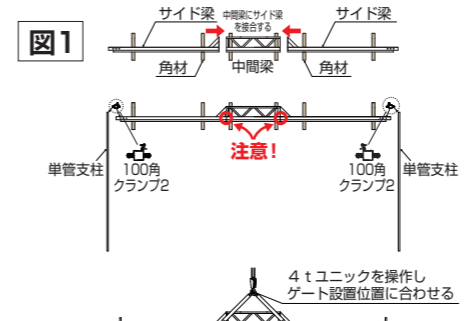
### 6 ワイヤーで固定する

- 単管支柱の片側部にワイヤーを巻き、ワイヤークリップで固定します。
  - ワイヤーを側固定棒から順番にすべての走行棒・側固定棒下部のワイヤーリングに通し、他方の柱にターンバックルで取付けます。
- ※ 台風を含め強風時は、ゲートを開口しパネルを束ねて応急対応してください。



※ 詳しくは、サイクルライトゲート設置指導書をご確認ください。

## サイクルシートライトゲート (CLG-S) 建て方手順



### 1 梁と単管支柱の取付け

- 中間梁とサイド梁を角材の上に乗せ、接合部を合わせます。
- 中間梁とサイド梁を緊結し、梁と単管支柱を100角クランプ2で取付けます。
- ナイロンスリングをユニックのフックに掛け、巻き上げながら梁を起し、ゲート設置位置まで移動します。

使用部材：ボルト、ナット、ワッシャー、スプリングワッシャー 1/2×32

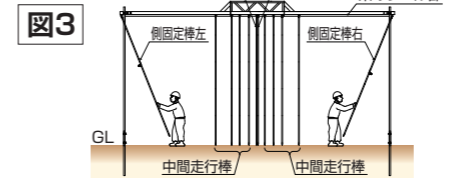
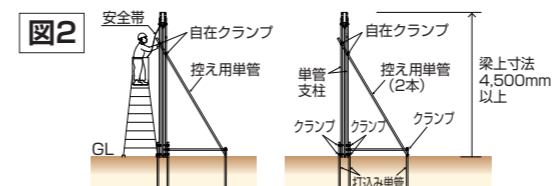
◆ 注意 ◆  
レールのつなぎ目を合わせてください。

### 2 単管支柱及び控え用単管の固定

- 梁両サイドの単管支柱を打込み単管にクランプで固定します。
- 作業台に乗り、安全帯を梁部又は単管柱ピースに取付けます。
- 単管柱上部に控え用単管を自在クランプで固定してから、地上部を打込み単管にクランプで固定します。

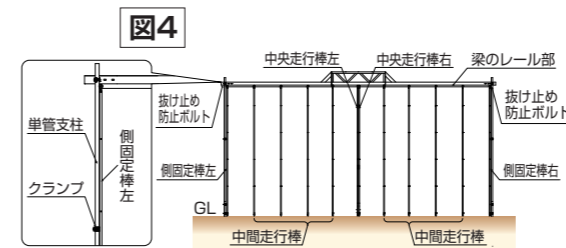
◆ 注意 ◆  
控えは、柱に対し2本使用してください。

◆ 注意 ◆  
設置後100角クランプ2に支柱用単管をねじるなどの過大な荷重をかけないでください。



### 3 走行棒をレールに差し込む

- 中央走行棒右及び左の吊車を梁のレール部に差し込み、次に中間走行棒の吊車を梁のレール部に差し込みます。

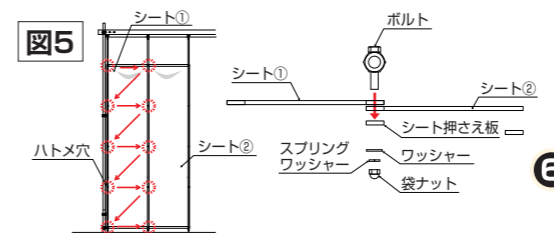


### 4 側固定棒とレールストッパーの取付け

- 側固定棒右及び左の吊車を梁のレール部に差し込み、側固定棒についているクランプを単管支柱に固定します。
- 梁部のレール両サイドに抜け止めボルトを取付けます。

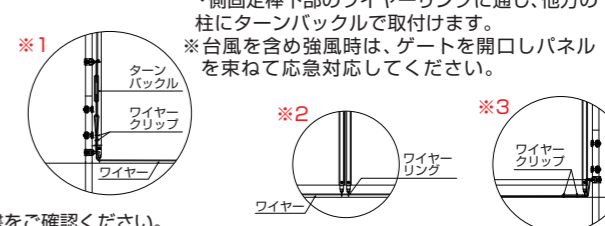
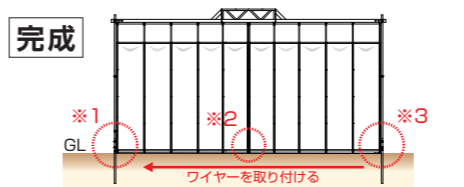
### 5 シートの取付け

- シート上部のハトメ穴の部分側走行棒の上部のボルトに通し、以下順番に側走行棒の各ボルトにシートハトメ穴を通します。
- 袋ナット、スプリングワッシャー、ワッシャーでシート押さえ板を固定します。
- 図5の手順で各走行棒にシートを張ります。



### 6 ワイヤーで固定する

- 単管支柱の片側部にワイヤーを巻き、ワイヤークリップで固定します。
  - ワイヤーを側固定棒から順番にすべての走行棒・側固定棒下部のワイヤーリングに通し、他方の柱にターンバックルで取付けます。
- ※ 台風を含め強風時は、ゲートを開口しパネルを束ねて応急対応してください。



※ 詳しくは、サイクルライトシートゲート設置指導書をご確認ください。